

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Введение .....                                                                                                                      | 5          |
| <b>Глава 1. Стандарты и угрозы информационной безопасности .....</b>                                                                | <b>7</b>   |
| 1.1. Международные стандарты информационного обмена .....                                                                           | 7          |
| 1.2. Угрозы безопасности информации .....                                                                                           | 14         |
| 1.3. Информационная безопасность в условиях функционирования<br>в России глобальных сетей .....                                     | 20         |
| <b>Глава 2. Нарушение и защита информационных систем .....</b>                                                                      | <b>32</b>  |
| 2.1. Виды противников или «нарушителей» .....                                                                                       | 32         |
| 2.2. Понятия о видах вирусов .....                                                                                                  | 43         |
| 2.3. Виды нарушений информационной системы .....                                                                                    | 57         |
| 2.4. Защита информационных систем .....                                                                                             | 64         |
| <b>Глава 3. Нормативные руководящие документы, назначение<br/>и задачи информационной безопасности России .....</b>                 | <b>80</b>  |
| 3.1. Основные нормативные руководящие документы, касающиеся<br>государственной тайны .....                                          | 80         |
| 3.2. Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной<br>безопасности на уровне государства .....                             | 94         |
| <b>Глава 4. Защита информации в компьютерных системах .....</b>                                                                     | <b>101</b> |
| 4.1. Основные положения теории информационной безопасности<br>информационных систем .....                                           | 101        |
| 4.2. Модели безопасности и их применение .....                                                                                      | 104        |
| 4.3. Таксономия нарушений информационной безопасности вычисли-<br>тельной системы и причины, обуславливающие их существование ..... | 111        |
| 4.4. Анализ способов нарушений информационной безопасности .....                                                                    | 126        |
| 4.5. Использование защищенных компьютерных систем .....                                                                             | 136        |
| 4.6. Методы криптографии .....                                                                                                      | 146        |

|                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Глава 5. Построение защищенных экономических информационных систем .....</b>                      | <b>157</b> |
| 5.1. Основные технологии построения защищенных экономических информационных систем .....             | 157        |
| 5.2. Место информационной безопасности экономических систем в национальной безопасности страны ..... | 161        |
| 5.3. Концепция информационной безопасности.....                                                      | 164        |
| Глоссарий.....                                                                                       | 179        |
| Литература.....                                                                                      | 182        |